

地図情報APIを用いた 路線探索コンテンツの制作

Flash
h820×w1120px

三賀 智恵美
Sanga Chiemi
デザイン情報コース

近年、インターネットにおいては公共交通機関の乗換案内サービスが発展しており、乗換方法や時刻、運賃情報の検索や、周辺施設の案内などが行われている。このようなサービスは都市では充実している一方、地方では充実していない場合が多い。

そこで、地方の公共交通機関の運行情報を提供する観光客向けコンテンツを制作した。事例として取り上げた公共交通機関は富山県高岡市内を走る路線バスである。

本コンテンツでは、地図情報 API を用いてコンテンツ上に地図とバスの情報を表示している。表示される情報は乗車停留所から降車停留所までの路線候補と通過する各停留所、時刻表の一部である。情報の検索は出発地と目的地を指定して行う。

この指定は地図上をマウス操作して行う。また、観光客のために地名検索機能や観光地表示機能を設けている。そして、API を利用して地図データを読み込み、路線バスデータは外部化しているため、他の地域を対象としたコンテンツ制作も可能である。



時刻データの表示画面

コンテンツの使用方法：

① 出発および目的地アイコン

画面上の地図をクリックする。一度目のクリックで出発地アイコン、二度目のクリックで目的地アイコンが表示される。アイコンはドラッグでき、検索ボタンをクリックされた時点の緯度経度をもとに処理が行われる。

② 時刻の表示

時計を模したマークのある停留所をクリックすると時刻が表示される。